

MINTfähige LEONARDO MODULE WS 23/24 (Govtec)

Ja

Nein

## **Wirtschaftswachstum und nachhaltiger Konsum im Kontext der Sustainable Development Goals**

### **Verantwortliche der Lehrveranstaltung**

UNIV.-PROF. DR. PHIL. CARMEN LEICHT-SCHOLTEN

Lehr- und Forschungsgebiet Gender und Diversity in den Ingenieurwissenschaften (GDI)

RWTH Aachen

PUNIV.-PROF. DR. SC. POL. OLIVER LORZ

Lehr- und Forschungsgebiet Internationale Wirtschaftsbeziehungen

RWTH Aachen

### **Ansprechpersonen**

ALINA MEYER, B.A.

[alina.meyer@leonardo.rwth-aachen.de](mailto:alina.meyer@leonardo.rwth-aachen.de)

### **Start**

16.10.2023

### **Zeit**

Montag, 16:30-20:00 Uhr

### **Ort**

In Präsenz

EA (1270|109)

Schinkelstr. 6

52062 Aachen

## **Leistungsnachweis**

Teilnahmebescheinigung (0 CP, unbenotet)

Protokoll mit Analyse (2 CP, unbenotet)

Fragenkataloge (3 CP, unbenotet)

# Energiewende

Im Spannungsfeld zwischen Wirtschaft, Politik und Wissenschaft

## **Verantwortliche der Lehrveranstaltung**

UNIV.-PROF. DR. IR. DR. H. C. RIK W. DE DONCKER

E.ON Energy Research Center

Website

## **Ansprechpersonen**

KIM KOLBET, B.A.

[kim.kolbet@leonardo.rwth-aachen.de](mailto:kim.kolbet@leonardo.rwth-aachen.de)

## **Start**

10.10.2023

## **Zeit**

Dienstag, 18:30-20:00 Uhr

## **Ort**

Präsenz

Hörsaal H08 | C.A.R.L.

Claßenstraße 11

52072 Aachen

## **Vorgehen/Arbeitsweise**

Je nach Studienordnung, Lehrveranstaltung und Leistung können Credit Points durch eine Teilnahme erworben werden.

## **Leistungsnachweis/Prüfungsleistung**

RWTHonline

Teilnahmebescheinigung (0 CP, unbenotet)

Protokoll mit Analyse (2 CP, unbenotet)

Projekt „Leonardo“: Protokoll mit Analyse

## **Effective Altruism**

## **Systemisch Gutes Tun**

### **Verantwortliche der Lehrveranstaltung**

EFFECTIVE ALTRUISM E.V.

Studentische Initiative an der RWTH Aachen

PROF. DR. SIMONE PAGANINI

Lehr- und Forschungsbereich Biblische Theologie

RWTH Aachen

### **Ansprechpersonen**

t.b.a.

### **Start**

18.10.2023

### **Zeit**

Mittwoch, 16:30-18:00 Uhr

### **Ort**

Hybrid (Präsenz & Online)

VT (1100|U101)

Wüllnerstr. 5

52062 Aachen

### **Sprache**

Englisch

**Leistungsnachweis/Prüfungsleistung**

RWTHonline

Teilnahmebescheinigung (0 CP, unbenotet)

Protokoll mit Analyse (2 CP, unbenotet)

Projekt „Leonardo“: Protokoll mit Analyse

Gruppenpräsentation (3 CP, benotet)

Projekt „Leonardo“: Referat

Gruppenpräsentation & kritische Reflexion (4 CP, benotet)

Projekt „Leonardo“: Studienarbeit

**Mobilitätsperspektiven**

**Mobilität als ganzheitliches Konzept zwischen Vergangenheit und Zukunft**

**Verantwortliche der Lehrveranstaltung**

UNIV.-PROF. I.R. DR. PHIL. PAUL THOMES

Lehr- und Forschungsgebiet Wirtschafts-, Sozial- und Technologiegeschichte

RWTH Aachen

HON.-PROF. DR.-ING. MARTIN STREICHFUSS

Lehrstuhl für Wirtschaftsgeographie und Senior Partner bei Roland Berger

**Ansprechpersonen**

LENNART GÖPFERT, M.SC.

[lennart.goepfert@leonardo.rwth-aachen.de](mailto:lennart.goepfert@leonardo.rwth-aachen.de)

**Start**

16.10.2023

**Zeit**

Montag, 18:30-20:00 Uhr

**Ort**

Präsenz

S12 (C.A.R.L.)

Claßenstr. 11

52072 Aachen

**Termine/Programm**

t.b.a.

**Vorgehen/Arbeitsweise**

**Je nach Studienordnung, Lehrveranstaltung und Leistung können Credit Points durch eine Teilnahme erworben werden.**

**Leistungsnachweis/Prüfungsleistung**

RWTHonline

Teilnahmebescheinigung (0 CP, unbenotet)

Protokoll mit Analyse (2 CP, unbenotet)

Projekt „Leonardo“: Protokoll mit Analyse

Referat (3 CP)

Projekt „Leonardo“: Referat

Hausarbeit 15-20 Seiten (4 CP)

Projekt „Leonardo“: Studienarbeit

## **Multi Hazards**

### **Interdisziplinäre Perspektiven auf den Umgang mit Krisen**

#### **Verantwortliche der Lehrveranstaltung**

ANN-KRISTIN WINKENS, M. SC.

Lehr- und Forschungsgebiet Gender und Diversity in den Ingenieurwissenschaften (GDI)

RWTH Aachen

JENS REINERT, M. SC.

Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft (IWW)

RWTH Aachen

PROF. DR.-ING. FRANK KEMPER

Center for Wind and Earthquake Engineering (CWE)

RWTH Aachen

PROF. DR.-ING. HOLGER SCHÜTTRUMPF

Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft (IWW)

RWTH Aachen

UNIV.-PROF. DR. PHIL. CARMEN LEICHT-SCHOLTEN

Lehr- und Forschungsgebiet Gender und Diversity in den Ingenieurwissenschaften (GDI)

RWTH Aachen

#### **Ansprechpersonen**

ALINA MEYER, B.A.

[alina.meyer@leonardo.rwth-aachen.de](mailto:alina.meyer@leonardo.rwth-aachen.de)

#### **Start**

17.10.2023

#### **Zeit**

Dienstag, 18:30 – 20:00 Uhr

**Ort**

In Präsenz

Ort t.b.a.

**Leistungsnachweis/Prüfungsleistung**

RWTHonline

Teilnahmebescheinigung (0 CP, unbenotet)

Gruppenpräsentationen + individueller Reflexionsbericht (4 CP)

Projekt „Leonardo“: Studienarbeit

**Welche Rolle spielen Tiere in der Ethik?**

**Tiere - Moral - Rechte**

**Verantwortliche der Lehrveranstaltung**

PROF. DR. SIMONE PAGANINI

Lehr- und Forschungsgebiet Biblische Theologie

RWTH Aachen

APL. PROF. DR. WULF KELLERWESSEL

Philosophisches Institut

RWTH Aachen

DR. RAPHAELA KELL

Institut für Politische Wissenschaft

RWTH Aachen

Kooperationspartner

REGIONALE RESILIENZ AACHEN

EINE WELT FORUM AACHEN

BISCHÖFLICHE AKADEMIE AACHEN

Ansprechpersonen

OLIVER REISEN, M.SC.

oliver.reisen@leonardo.rwth-aachen.de

### **Start**

18.10.2023

### **Zeit**

Mittwoch, 18:30-20:00 Uhr

### **Ort**

Präsenz

H07 | C.A.R.L.

Claßenstr. 11

52072 Aachen

### **Termine/Programm**

t.b.a.

### **Leistungsnachweis/Prüfungsleistung**

RWTHonline

Teilnahmebescheinigung (0 CP, unbenotet)

Protokoll mit Analyse (2 CP, unbenotet)

Projekt „Leonardo“: Protokoll mit Analyse

Hausarbeit 15-20 Seiten und Kurzvortrag (4 CP)

Projekt „Leonardo“: Studienarbeit

**Wirtschaftskommunikation (Wissenschaftskommunikation)**

**ein Mitmachworkshop**

Verantwortliche der Lehrveranstaltung

RENÉ LESNIK, M.SC.

Lehr- u Forschungsgebiet Zelluläre und Angewandte Infektionsbiologie

RWTH Aachen

MATTHIAS EHLENZ, DIPL.-GYML.

MediaLab Lehramt

RWTH Aachen

FREDERIC MAQUET, M.ED.

MediaLab Lehramt

RWTH Aachen

**Ansprechpersonen**

ELISABETH RICHTER, B.SC.

[elisabeth.richter@leonardo.rwth-aachen.de](mailto:elisabeth.richter@leonardo.rwth-aachen.de)

**Start**

18.10.2023

**Zeit**

Mittwoch, 16:30-18:00 Uhr

**Ort**

Präsenz

EA (1270|109)

Schinkelstr. 6

52062 Aachen

Kurzbeschreibung

**Termine/Programm**

t.b.a.

**Leistungsnachweis/Prüfungsleistung**

RWTHonline

Teilnahmebescheinigung (0 CP, unbenotet)

Best-/Worst-Practice-Beispiele (2 CP, unbenotet)

Projekt „Leonardo“: Protokoll mit Analyse

Projektarbeit Wissenschaftskommunikation (3 CP, unbenotet)

Projekt „Leonardo“: Referat

**Biokunststoffe**

**Hoffnungsträger oder Greenwashing?**

**Verantwortliche der Lehrveranstaltung**

PROF. PRIV.-DOZ. DR. STEFAN BÖSCHEN

Forschungs- und Lehrgebiet „Technik und Gesellschaft“ am HumTec

RWTH Aachen

PROF. DR. RER. NAT. SONJA HERRES-PAWLIS

Profilbereich Molecular Science & Engineering (MSE), Lehrstuhl für Bioanorganische Chemie  
und Institut für Anorganische Chemie

RWTH Aachen

DR. NATALIYA TKACHENKO

Lehrstuhl für Bioanorganische Chemie und Institut für Anorganische Chemie

RWTH Aachen

JULIA BACKHAUS, M.SC.

Living Labs Incubator am HumTec

RWTH Aachen

**Ansprechpersonen**

t.b.a.

**Start**

17.10.2023

**Zeit**

Dienstag, 18:30-20:00 Uhr

**Ort**

Präsenz

H10 | C.A.R.L.

Claßenstr. 11

52072 Aachen

Kurzbeschreibung

**Termine/Programm**

t.b.a.

**Leistungsnachweis/Prüfungsleistung**

RWTHonline

Teilnahmebescheinigung (0 CP, unbenotet)

Protokoll mit Analyse (2 CP, unbenotet)

Projekt „Leonardo“: Protokoll mit Analyse

Hausarbeit 15-20 Seiten (4 CP)

Projekt „Leonardo“: Studienarbeit

## Engineering Life/Vorstellungen von Lebensnähe

### **Verantwortliche der Lehrveranstaltung**

PROF. PRIV.-DOZ. DR. STEFAN BÖSCHEN

Forschungs- und Lehrgebiet „Technik und Gesellschaft“ am HumTec und Direktor des KHK

RWTH Aachen

ANA MARÍA GUZMÁN OLMOS

Geschäftsführerin KHK

RWTH Aachen

### **Ansprechpersonen**

CHIARA SCHUMANN

chiara.schumann@leonardo.rwth-aachen.de

### **Start**

25.10.2023

### **Zeit**

Mittwoch, 17:00-18:30 Uhr, sowie einen Blocktermin in Präsenz

### **Ort**

Online

### **Sprache**

Englisch

### **Kurzbeschreibung**

What model drives the design of contemporary technologies? Life-likeness is one of the most insightful challenges that recent and fast technological transformation is revealing. The term

refers to representations or imitations of a living thing. In fields such as robotics, new materials or synthetic biology, the imitation of the living has become increasingly complex, since, more than merely representing what we understand that life is, we now transform our construal of life through technology. Does life have a given form or is it merely interpreted by humans as determinate? Life-likeness is, so to say, in the eye of the beholder: a block of stone is Charlemagne if interpreted as such. Humans manifest a long-enduring interest to make humans, as suggested by the ancient myths, such as that of Pygmalion and Galatea, and technological efforts from ancient mechanical robots to, currently, synthetic cells. We show fascination and fear towards human-likeness, as revealed by what has been termed the uncanny valley: humans experience unsettling feelings when perceiving simulations that closely resemble humans. With recent advances in Artificial Intelligence, these questions are at gaining urgency. It is difficult to explain AI not because it is artificial, but because intelligence, in general, is difficult, if not impossible, to explain. Are we projecting human ideas of intelligence? Can we think of non-human forms of intelligence? How would they shape our technological imaginations? Any progress in understanding AI offers important insights on the more difficult topic of intelligence in general. The interrogation of life-likeness is an important pathway in this pursuit, as it leads to insights on concepts of life aside what the natural sciences classically posited. As such, this course will explore life-likeness through the prisms of: natural, life and technical sciences (e.g., robotics); humanities (anthropology; questions on meaning-making, as stemming from biosemiotics); the arts and art history; science journalism and scientific illustration, as loci of mediation and representation of life-likeness.

### **Termine/Programm**

t.b.a.

### **Leistungsnachweis/Prüfungsleistung**

RWTHonline

Teilnahmebescheinigung (0 CP, unbenotet)

Protokoll mit Analyse (2 CP, unbenotet)

Projekt „Leonardo“: Protokoll mit Analyse

Hausarbeit 10 - 15 Seiten (3 CP)

Projekt „Leonardo“: Referat

Hausarbeit 15-20 Seiten (4 CP)

Projekt „Leonardo“: Studienarbeit

## **Kirche und Gewalt**

### **Verantwortliche der Lehrveranstaltung**

PROF. DR. THOMAS KRON

Institut für Soziologie

RWTH Aachen

DR. RENÉ ROHRKAMP

Archivdirektor des Stadtarchivs Aachen

### **Ansprechpersonen**

HENDRIK LEHMANN, B.A.

hendrik.lehmann@leonardo.rwth-aachen.de

### **Start**

16.10.2023

### **Zeit**

Donnerstag, 18:30-20:00 Uhr

### **Ort**

Präsenz

H09 | C.A.R.L.

Claßenstr. 11

52072 Aachen

### **Leistungsnachweis/Prüfungsleistung**

RWTHonline

Teilnahmebescheinigung (0 CP, unbenotet)

Fragenkataloge (3 CP)

Projekt „Leonardo“: Referat

## **Architekturkritik**

## **Aachener Montagsgespräche**

### **Verantwortliche der Lehrveranstaltung**

PROF. DR. AXEL SOWA

Lehr- und Forschungsgebiet Architekturtheorie

RWTH Aachen

LEONIE BUNTE, M.SC.

Lehr- und Forschungsgebiet Architekturtheorie

RWTH Aachen

### **Ansprechpersonen**

OLIVER REISEN, M.SC.

[oliver.reisen@leonardo.rwth-aachen.de](mailto:oliver.reisen@leonardo.rwth-aachen.de)

### **Start**

23.10.2023

### **Zeit**

Montag, 19:30-21:00 Uhr

### **Ort**

Präsenz

Raum 321 – Rogowski Gebäude

Schinkelstraße

52062 Aachen

**Leistungsnachweis/Prüfungsleistung**

RWTHonline

Teilnahmebescheinigung (0 CP, unbenotet)